

俄罗斯型 Russian Type

特点

- 玻璃绝缘子密封金属外壳，国际标准外壳
- M5, M6, M8, M10, M12, M20, M24 螺柱
- 高 V_{DRM} , V_{RRM} 数值，通态损耗低

典型应用

- 可控和半控整流器
- 直流电机控制，交流控制器（如温度控制）

Feature

- Hermetic metal case with glass insulator. International standard case.
- Threaded studs M5,M6,M8,M10,M12,M20 and M24. High values V_{DRM} , V_{RRM}
- Low losses on-state.

Typical application

- Controlled and half-controlled rectifier.
- DC motor control, AC controller (e.g. for temperature control).



Type	V_{DRM} V_{RRM}	I_{DRM} I_{RRM}	I_{TRMS} ($T_c^{\circ}C$)	I_{TSM} 20ms	i^2t $A^2 \cdot 10^3$	V_{TM}/I_{TM}	$V_T(T_{10})$	r_T	di/dt cirt	dud/dt com	V_{GT}	I_{GT}	T_j max $^{\circ}C$	$R_{th}(j-c)$ $^{\circ}C/W$	M_d Nm	Weight kg	Outline
	V	mA	A	kA	$A^2 \cdot 10^3$	V/A	V	m Ω	A/ μ s	A/ μ s	V	V	$^{\circ}C$	$^{\circ}C/W$	Nm	kg	
TC112-10	100-1200	3.0	10(85)	0.07	49	1.85/14	1.20	46	50	2.2-25	3.0	100	125	2.50	0.9-1.1	0.006	B-25
TC112-16	100-1200	3.0	16(85)	0.10	100	1.85/22	1.20	29	50	2.2-25	3.0	100	125	1.55	0.9-1.1	0.006	B-25
TC112-20	100-1200	3.5	20(85)	0.12	144	1.85/28	1.10	27	50	2.5-50	3.5	150	125	1.30	1.5-1.7	0.011	B-25
TC112-25	100-1200	3.5	25(85)	0.20	400	1.80/35	1.10	21	50	2.5-50	3.5	150	125	0.90	1.5-1.7	0.011	B-25
TC122-40	100-1200	5.0	40(85)	0.25	625	1.85/56	1.00	15	63	2.5-50	4.0	200	125	0.65	5.0-6.2	0.023	B-26
TC132-50	100-1200	5.0	50(85)	0.45	2025	1.80/70	1.00	12	63	2.5-50	4.0	200	125	0.52	5.0-6.2	0.023	B-27
TC132-63	100-1200	7.0	63(85)	0.48	2300	1.80/89	0.90	10	63	2.5-50	5.0	200	125	0.44	9.0-11	0.050	B-27
TC132-80	100-1200	7.0	80(85)	0.58	3360	1.80/113	0.90	8	63	2.5-50	5.0	200	125	0.34	9.0-11	0.050	B-27,28
TC151-100	300-1300	10	100(85)	1.0	10.0	1.85/140	1.50	3.50	6.3	6.3-100	3	300	125	0.22	10-20	0.110	B-29
TC151-125	300-1300	10	125(85)	1.2	14.4	1.74/180	1.15	3.50	6.3	6.3-100	3	300	125	0.22	10-20	0.110	B-29
TC151-160	300-1300	10	160(85)	1.4	19.6	1.55/225	1.10	2.00	6.3	6.3-100	3	300	140	0.19	10-20	0.110	B-29
TC251-100	300-1400	10	100(85)	1.0	10.0	1.85/140	1.50	3.50	25	6.3-100	3	300	125	0.22	10-20	0.110	B-29
TC251-125	300-1400	10	125(85)	1.2	14.4	1.74/180	1.15	3.50	25	6.3-100	3	300	125	0.22	10-20	0.110	B-29
TC251-160	300-1300	10	160(85)	1.4	19.6	1.55/225	1.10	2.00	25	6.3-100	3	300	125	0.19	10-20	0.110	B-29
TC161-160	200-1300	15	160(85)	1.8	32.4	1.75/225	1.20	2.60	6.3	6.3-100	4	300	125	0.14	20-30	0.175	B-30
TC161-200	200-1300	15	200(85)	2.0	40.0	1.60/280	1.00	2.25	6.3	6.3-100	4	300	125	0.14	20-30	0.175	B-30
TC261-160	300-1400	15	160(85)	2.0	32.4	1.70/225	1.15	2.74	25	6.3-100	4	300	125	0.14	20-30	0.175	B-30
TC261-200	300-1400	15	200(85)	2.0	40.0	1.60/280	1.00	2.25	25	6.3-100	4	300	125	0.14	20-30	0.175	B-30
TC171-250	200-1300	25	250(85)	3.0	90.0	1.70/350	1.00	2.00	6.3	6.3-100	4	300	125	0.10	25-35	0.325	B-31
TC171-320	200-1300	25	320(85)	3.3	99.0	1.50/450	0.86	1.50	6.3	6.3-100	4	300	125	0.10	25-35	0.325	B-31
TC271-250	300-1400	25	250(85)	3.0	90.0	1.65/350	1.00	1.98	25	6.3-100	4	300	125	0.10	25-35	0.325	B-31
TC271-320	300-1400	25	320(85)	3.3	99.0	1.50/450	0.86	1.50	25	6.3-100	4	300	125	0.10	25-35	0.325	B-31

快速晶闸管 (TBK, KK) Fast switching thyristors (TBK, KK)



Type	V_{DRM} V_{RRM}	I_{DRM} I_{RRM}	$I_T(AV)$ ($T_c^{\circ}C$)	I_{TRMS}	I_{TSM} 10ms	i^2t $A^2 \cdot S10^3$	V_{TM}/I_{TM}	$V_T(T_{10})$	r_T	di/dt cirt	dud/dt cirt	V_{GT}	I_{GT}	T_j max $^{\circ}C$	$R_{th}(j-c)$ $^{\circ}C/W$	M_d Nm	t_q μ s	Weight kg	Outline
	V	mA	A	A	kA	$A^2 \cdot S10^3$	V/A	V	m Ω	A/ μ s	V/ μ s	V	V	$^{\circ}C$	$^{\circ}C/W$	Nm	μ s	kg	
TBH351-80	600-1200	50	100(85)	157	2.0	25	2.40/314	1.20	2.40	800	1000	2.5	250	125	0.160	20-30	12.5,16,20	0.24	B-29
TBH361-150	600-1200	50	100(85)	157	2.5	31	2.40/314	1.40	2.40	800	1000	2.5	250	125	0.160	20-30	12.5,16,20	0.24	B-30
TBH371-250	600-1200	50	160(85)	250	4.0	80	2.70/502	1.40	1.20	1000	1000	2.5	300	125	0.090	25-35	10,12.5,16	0.44	B-31
TBH371-320	600-1800	40	200(85)	314	6.0	180	2.60/628	1.35	1.20	1000	1000	2.5	300	125	0.090	25-35	25,32,40,50	0.44	B-31

产品图片 Products Pictures



平板系列



平板系列



螺旋系列



模块系列



模块系列



模块系列



模块系列